Teamcenter Mobility

従業員の機動性を実現して、いつでも、どこでも、意思決定を可能に

利点

- いつでもどこでも必要な時に製品ナレッジにアクセスでき、より良い決定が可能
- WiFi またはモバイルブロードバンド経由で Teamcenter にアクセスでき、オフィス以外の場所でも生産性を維持
- 判断が必要な時その場で意思決定を行うことができるため、従業員の機動性が実現し生産性が向上
- 使いやすいインターフェースによって、非常に幅広いユーザ層による PLM へのアクセスが実現
- タスク間の無駄な時間を削減し、サイクルタイムを短縮して無駄の少ない製品開発プロセスを実現

機能

- Teamcenter の検索を実行し、フィルタ処理とソートによって表示を明確化
- 変更管理ダッシュボードを活用して、円グラフ形式で変更点と問題点を表示
- タスクリストやワークフロー、およびその関連ドキュメント、図面、3D JT モデルを表示

概要

Teamcenter® Mobility アプリケーションを使用すると、モバイル要員は、オフィス以外の場所、つまり生産現場にいるときも地球の反対側への出張時にも、Teamcenter による製品ライフサイクル管理（PLM）環境にシームレスに接続できます。自分のデスクに戻れずに重要な決定を下さなければならない時でも、Teamcenter Mobility を活用して、リアルタイムでチームに決定を伝えることができます。

いつでも、どこでも、意思決定が可能

PLM 情報を扱う必要がある人がワークステーションの前に常駐する必要はありません。スマートフォン、タブレットコンピュータ、その他の手持ち式プラットフォームなどの新しいデバイスは、移動の多いプロフェッショナルにとって、非常に効果的な生産性向上ツールとなりつつあります。これは、エンジニアリング、製造、サービス、サポート、さらには複数の場所で働く必要のあるあらゆるグループに言えることです。誰もが生産性を向上させる必要があり、また、今日の競争圧力によって、リソース、特に人材を最大限に活かす必要性が高まっています。

Teamcenter Mobility は、対応中の案件に関して、判断が必要になった時にその場で意思決定を行うことを容易にします。これによってユーザは、デスクから解放されて現場に出ることができます。Teamcenter Mobility のメリットは、「デスクに縛られた」作業環境を越えて、従来は PLM から切り離されていた使用事例をサポートすることができる点です。

TEAMCENTER

www.siemens.com/teamcenter

SIEMENS

Teamcenter Mobility

機能（続き）

- リビジョンおよび選択された各リビジョンの関連アイテムを表示
- ワークフロータスクのレビューと、承認／却下を実施
- 各種フォームにユーザ情報を自動挿入し、手動入力によるエラーを解消
- オンラインモード（Teamcenter に接続した状態）で作業、またはコンテンツをダウンロードしてオフラインタスクとして実行
- 作業中のセッションから、ワンタッチで Teamcenter の Web ブラウザを起動
- モバイルブロードバンドまたは WiFi を利用して、Secure Socket Layer（SSL）を介して Teamcenter に接続
- 類似タスクの複数選択および承認を、一度のアクションで実行
- 属性表示をカスタマイズして、特定の役割やユーザに適切な属性のみを表示
- よく使う設定を Teamcenter Mobility と Teamcenter の間で同期

Teamcenter Mobility を使用すると、以前は CAD システムの入ったデスクトップ PC が必要とされたような、3D 表示などの高度な PLM 機能をモバイルデバイスで実現できます。Teamcenter に接続しているかオフラインかにかかわらず、Web のどこからでも軽量 JT ™モデルを開いて確認することができます。これからは、解釈が揺れたり手動での再入力が必要になったりしがちな紙ベースのプロセスの代わりに、モバイル PLM に接続することによって、エラーをなくしプロセスサイクルタイムを短縮することができます。

従業員の“機動性”による生産性の向上

機動性を得たチームは、発生しつつある問題への対処に必要な時間を短縮することで、より素早い対応を実現できます。業務の流れのより早い段階で決定を行うことができれば、プロセスの次のステップでの対応も迅速になります。作業者は、場所に応じて WiFi またはモバイルブロードバンドを利用し、オンライン作業、情報のダウンロードとオフライン作業、再度オンライン作業というように、作業形態をシームレスに切り替えることができます。

このようなユビキタスなアクセスを実現することにより、人によってアクセスできずに生産性を著しく減少させてしまうようなギャップをなくし、時間の無駄遣いを減らし、より効率的な運用を促進します。ワークフローを最適化していつでもどこでも意思決定を可能にすることで、大規模なプロセスの改善を促進し、組織全体の包括的な生産性をさらに向上できます。

セキュアな、信頼性の高い、使いやすいモバイル体験

Teamcenter Mobility は、モバイルデバイスの安全な接続を確立することによって、Teamcenter の既存の強力なコラボレーション機能をさらに拡張します。移動をサポートする機能を PLM 業務プロセスに統合することで、既にある Teamcenter のユーザベースのセキュリティを維持しながら、ユビキタスなナレッジアクセスを実現できます。デスクトップ PC、ラップトップ PC、タブレット、スマートフォンなどの使用デバイスや、WiFi またはモバイルブロードバンドの接続方法にかかわらず、企業の最も重要な知的財産リソースを、同じように保護することができます。

使いやすさを実現した Teamcenter Mobility では、ユーザの立場と利用目的に合わせて作業をパーソナライズすることができます。たとえば電子メールの作成時には、ユーザの名前と連絡先電子メールなどの関連情報が事前に自動挿入され、さらに添付するアイテムへのリンクも追加されます。また、特定のタスクに追加機能が必要となった場合、手元のタスクを実行しながら簡単に Teamcenter の Web ブラウザクライアントを開き、作業を続けることができます。もちろん、一度タップするだけで Mobility アプリケーションに戻ることができます。

使用事例

変更指示：重要なレビュー担当者が出張中の場合、プロセス全体が止まってしまいがちです。Teamcenter Mobility の入ったモバイルデバイスがあれば、ユーザはタスクをレビュー、ソート、およびフィルタ処理して関連ドキュメントを確認し、必要に応じて承認または却下することができます。

出張中のエンジニア：サプライヤや顧客を訪問しているときでも、Teamcenter に接続したままにすることができます。最新の設計を取り出して特定の詳細を表示し、課題または改善点について一緒に考えることができます。サプライチェーンが一層グローバル化するのに伴い、拡大するバリュー・チェーンの生産性を保持するには、ますます移動の多い労働形態になっていくでしょう。

設計レビュー：ユーザは、モバイルデバイスを使用して、設計レビュー中に割り当てられたアクションアイテムなどのメモを取ることができます。さらに、必要な補足情報（2D 図面、3D 製品データ、解析結果、仕様など）をモバイルデバイスにダウンロードすることもできます。そして、オフラインモードであっても、問題が記憶に新しいうちにすぐに解決プロセスを開始できます。最新の設計を取り出して特定の詳細を表示し、課題または改善点について一緒に考えることができます。

製造プロセス：現場の作業者は、製品エンジニアリング情報、製造プランニングおよびプロセス情報、品質情報などに頻繁にアクセスする必要があります。モバイルデバイスがあれば、最新情報をデジタルに確認でき、従来の静的な紙図面のみに依存しなければならなかったときと比較して、より高次元な正確性と適時性を実現できます。モバイルデバイスが手元にあることで、これらのユーザは、必要な時、必要な場所で必要なデータにアクセスでき、デスクトップ PC やターミナルを探すために時間を費やさずに済みます。

現場での保守および修理：保守担当者は、作業を容易にするために、最新の詳細な取扱説明書を必要とすることが多くあります。たとえば、Teamcenter Mobility を利用すると、現場で航空機の保守を行う技術者は、実行中のタスクに関する取扱説明書にモバイルデバイスからアクセスできます。それも、作業の時点で、機体の下や隔壁の中などの場所にかかわらずアクセス可能です。

業務プロセスの論理的延長

ビジネスも従業員も、これまでになく移動が多くなっています。そのため、業務プロセスもそれに対応できなければなりません。Teamcenter Mobility は、Teamcenter の新たな論理的進化であり、企業全体にわたる PLM プロセスのサポートを実現します。シーメンス PLM ソフトウェアの High Definition PLM（HD-PLM）ビジョンを実現する要素として、HD-PLM ユーザ経験がユーザの役割に適切なデジタルコンテキストに積極的に組み込まれることによって、PLM 情報がパーソナライズされます。HD-PLM は、モバイル化された高度に直感的なビジュアル表現によってナレッジを明確化し、ユーザのコラボレーティブな意思決定を先回りして支援します。また、実行中のタスクに適切な企業のベストプラクティスに照らして、決定を検証することもできます。HD-PLM によって企業は、より優れたモノづくりにつながる賢い決定を実現できます。

お問い合わせ
シーメンス PLM ソフトウェア
〒 151-8583
東京都渋谷区代々木 2-2-1
小田急サザンタワー
+03-5354-6700
Fax +03-5354-6780

www.siemens.com/teamcenter

© 2011 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. All rights reserved.Siemens および Siemens のロゴは、Siemens AG の登録商標です。D-Cubed、Femap、Geolus、GO PLM、I-deas、Insight、JT、NX、Parasolid、Solid Edge、Teamcenter、Tecnomatix および Velocity Series は、Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. またはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他のロゴ、商標、登録商標またはサービスマークはそれぞれ各所有者に帰属します。

X5-JA 23950 7/11 L